

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1066/90 A

Patentdirektoratet

-
- | | |
|--|------------------------------|
| (21) Patentansøgning nr.: 1066/90 | (51) Int.Cl. 5: C 07 K 13/00 |
| (22) Indleveringsdag:.... 30 apr 1990 | C 07 K 15/06 |
| (24) Løbedag:..... 30 aug 1989 | C 12 N 15/16 |
| (41) Alm. tilgængelig:.... 30 apr 1990 | C 12 N 15/85 |
| (62) Stamansøgningsnummer:..... | |
| (86) International ansøgning nr.:... PCT/EP89/01017 | |
| (86) International indleveringsdag: 30 aug 1989 | |
| (85) Videreførselsdag: 30 apr 1990 | |
| (30) Prioritet: 01 sep 1988 US 239721 | |
| (71) Ansøger: *Applied Research Systems Ars Holding N.V., John B. Gorsiraweg
6; Curacao, AN | |
| (72) Opfinder: Scott C. *Chappel, 39 Hancock Street; Boston; MA 02114, US | |
| (74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup | |

-
- (54) Fremgangsmåde til fremstilling af gonadotropin- og TSH-superagonister og de således fremstillede superagonister
- (57) Sammendrag

1066-90

Der tilvejebringes fremgangsmåder til fremstilling af superagonist-hormoner, som er hormoner med gonadotropinernes fælles α -underenhed, hvilke fremgangsmåder omfatter transformation af værtsceller med rekombinant-DNA omfattende en første DNA-sekvens, der koder for en α -underenhed fra en equin dyreart, og en anden DNA-sekvens, der koder for en β -underenhed fra en ikke-equin dyreart. De foretrukne hormoner omfatter en equin α -underenhed og en bovin, porcin eller human β -underenhed af LH-FSH, CG eller TSH og udviser stærkt øget aktivitet.